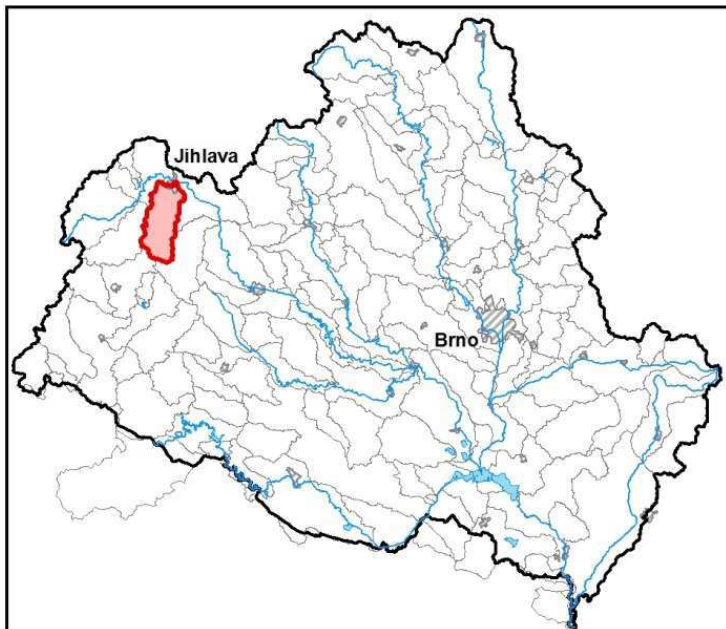


# Průvodní list útvary povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

## 1. Charakteristika vodního útvaru

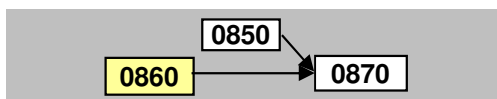
Jihlávka od pramene po ústí do toku Jihlava		ID VÚ	DYJ_0860
Kraj (kraje)	Vysočina	ČHP	4-16-01-0380, 4-16-01-0480
Vodoprávní úřad (úřady)	Jihlava	Kategorie	řeka



Typ		3-3-1-2
Úmoří		Černé moře
Nadmořská výška		500 ≤ h ≤ 800
Geologický typ		krystalinikum a vulkanity
Řád Strahlera		řičky (řád 4.-6.)
Plocha povodí km <sup>2</sup>		106,47
Délka páteř. toku [km]		25,69
Staničení páteř. toku		
Povodí vodárenské nádrže		NE
OsVPR	ano	DYJ_13
Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m <sup>3</sup> /s]	Q <sub>a</sub>	0,55
	Q <sub>330d</sub>	0,074
	Q <sub>1</sub>	11
	Q <sub>100</sub>	38

Využití území		
Popis	%	km <sup>2</sup>
Umělé přetvořené povrchy	5,64	6,00
Orná půda	41,51	44,19
Trvalé plodiny (sady, vinice)		
Travní porosty	4,84	5,16
Smišené zemědělské oblasti	12,37	13,17
Les, polopřírodní vegetace	35,32	37,60
Mokřady		
Vody	0,32	0,34

## Návaznost vodních útvarů



## 2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

Název chráněného území	ID	Druh*)
Lužný rybník	CZ0610512	
Rybníky V Pouštích	CZ0614058	PP-část

\*) CHKO - chráněná krajinná oblast, NPR - národní přírodní rezervace, PP - přírodní památka, PR - přírodní rezervace

## Legenda k mapě vodního útvaru

### Užívání vod

odběry podzemní vody [l/s]

- 0 - 10
- 10 - 20
- 20 - 100
- více než 100

odběry povrchové vody [tis.m3/rok]

- méně než 50,0
- 50,1 - 250,0
- 250,1 - 1 000,0
- 1 000,1 - 2 000,0
- 2 000,0 a více

### Opatření v plánu dílčího povodí

- přírodně blízké protipovodňové opatření
- revitalizační opatření
- renaturace toku
- protipovodňová opatření v OsVPR
- protipovodňová opatření mimo OsVPR
- MOV31201003
- ČOV a kanalizace
- ▲ staré ekologické zátěže
- odstranění migračních překážek
- revitalizační opatření
- ◆ opatření na vodohospodářské služby

▼ profily monitoringu jakosti vod

- vodní útvar kategorie "řeka"
- vodní útvar kategorie "jezero"
- hranice povodí vodního útvaru

### Chráněná území

- ◆ Maloplošná zvláště chráněná území
- ▨ Ptačí oblast
- Evropsky významná lokalita
- ▤ Velkoplošná zvláště chráněná území

### 3. Užívání vody (stav z VH bilance roku 2018)

DYJ\_0860

Plošné znečištění		Významnost
N <sub>celk.</sub> od hospodářských zvířat [kg/ha/rok]	-	významná
Podíl plochy zranitelných oblastí [%]	100,000	-
Podíl odvodněných zemědělských ploch [%]	10,280	-
Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%]	53,880	významná
Vstup P <sub>celk.</sub> (mimoerozní) [kg/km <sup>2</sup> /rok]	2,961	střední
Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok]	0,430	nerizikový
Celková významnost vstupu pesticidů	nízká	

Vypouštění vod				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet vyp.	tis.m <sup>3</sup> /rok
komunální	4,594	144,887	7,0	204,103
zemědělství				
energetika				
průmysl				
ostatní	0,516	16,271	2,0	34,000
<b>celkem</b>	<b>5,110</b>	<b>161,158</b>	<b>9,000</b>	<b>238,103</b>

Výčet vypouštění	Vodní tok	Typ *	l/s
VAS Jihlava - Městys Stonařov ČOV	Jihlávka	K	3,020
Obec Vílanec - biologický rybník	Jihlávka	K	0,395
Obec Vílanec - Loučky - VK	Loučský potok	K	0,326
SMJ - Popice VK	Popický potok	K	0,250
Obec Čížov VK	Jihlávka	K	0,247
Obec Suchá VK	Jihlávka	K	0,169
Obec Čížov ČOV (27 RD)	Jihlávka	K	0,187
COLAS CZ - lom Rančířov, vyp. důlních vod	bezejmenný tok	J	0,314
SVBF Praha - SPT Rančířov ČOV	Okrouhlík	J	0,202

Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]				
BSK <sub>5</sub>	CHSK <sub>Cr</sub>	N-NH <sub>4</sub>	N-NO <sub>3</sub>	P <sub>celk.</sub>
1,360	5,120	1,124	1,358	0,272
zanedbatelná	-	vel. významná	zanedbatelná	střední

Významný převod vody (* vodárenská nádrž)	
Název	Kapacita [m <sup>3</sup> /s]

\* V - veřejné vodovody, K - komunální vypouštění, Z - zemědělství, E - energetika, P - průmysl, J - ostatní

Odběry vody povrchové				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodovody	3,759	118,550	1,0	1 125,000
zeměděl.				
energetika				
průmysl				
ostatní				
<b>celkem</b>	<b>3,759</b>	<b>118,550</b>	<b>1,000</b>	<b>1125,000</b>

Výčet odběrů povrchové	Vodní tok	Účel *	l/s
VAS Jihlava - Pístovské rybníky	Koželužský potok	V	3,759

Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace)			
Vodní tok		Jihlava	
Délka [km]	25,689	Úsek toku	mezipovodí
Napřimění	1	Zástavba	3
Zkapacitnění	3	Migrace	3
Vegetace	2	Vzdutí	1

1 - přírodě blízký  
2 - slabě mod.  
3 - středně mod.  
4 - značně mod.  
5 - silně mod.

Významná akumulace vody			
Nádrž	Vodní tok	Obj. [mil.m <sup>3</sup> ]	Odběr [mil.m <sup>3</sup> /r]

Odběry vody podzemní				
Odvětví	Skutečné		Povolené	
	l/s	tis.m <sup>3</sup> /rok	Počet odb.	tis.m <sup>3</sup> /rok
vodárenství	1,287	40,576	2,0	57,530
ostatní	1,213	38,265	2,0	50,030
<b>celkem</b>	<b>2,500</b>	<b>78,841</b>	<b>4,000</b>	<b>107,560</b>

Výčet odběrů podzemní	č.VHB	Účel *	l/s
Obec Vílanec - VZ Vílanec-Loučky	511006	V	1,041
ZOO Jihlava - vrtý	511116	V	0,246
Prádelna a čistírna Jihlava - vrtý	513031	J	1,065
AGRO Stonařov - Stonařov	510332	J	0,148

#### 4. Identifikace významných vlivů

DYJ\_0860

Bodové zdroje znečištění	komunální, odlehčovací komory
Plošné zdroje znečištění	zemědělství, obyvatelé nepřipojení na kanalizaci
Fyzické změny - podélné úpravy toků	
Příčné překážky	
Hydrologické změny	
Jiný antropogenní vliv - specifikace	
Poznámka	

Silně ovlivněný vodní útvar	
HMWB	Důvody vymezení
přirozený	

#### 5. Monitoring jakosti povrchových vod v období 2013 - 2018

Kód profilu	Vodní tok	Název	Profil použitý pro hodnocení stavu	Poznámka
JPPJh004	Jihlávka	Rančířov	ano	

#### 6. Hodnocení stavu vodního útvaru

EKOLOGICKÝ STAV/POTENCIÁL									
Fyzikálně-chemické složky		Hydromorfologické složky			Biologické složky				
VFCHL	SZL	Hydrologické podmínky	Kontinuita toku	Morfologické podmínky	MZB	FB	MF	FP	Ryby
střední	dobrý	2	3	2	poškozený	střední			
střední		3			poškozený				

\* VFCHL = Všeobecně fyzikálně-chemické látky; SZL = Specificky znečišťující látky; MZB = makrozoobentos; FB = Fytobentos; MF = makrofyta; FP = Fytoplankton

CHEMICKÝ STAV VU	
Syntetické látky	Kovy
dobrý stav	dobrý stav
dobrý stav	

CELKOVÝ STAV VU	
Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
poškozený stav	dobrý stav
nevyhovující	

Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu								
Nevyhovující ukazatel	Složka stavu	Vliv	Statistická charakterist.	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Index nesouladu	Typ výjimky
Biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	1,7	2,35	1,382	PT_T
Dusík amoniakální	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,08	0,28	3,5	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	medián	mg/l	2,3	4,3	1,87	PT_T
Dusík dusičnanový	EKO	1.1, 2.2	maximum	mg/l	4,6	14	3,043	PT_T
Fosfor celkový	EKO	1.1, 2.2	medián	mg/l	0,045	0,129	2,867	PT_T
Fosfor fosforečnanový	EKO	1.1, 2.6	medián	mg/l	0,03	0,0325	1,083	
Fytobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Makrozoobentos	EKO	1.1, 2.6						PT_T
Nasycení vody kyslíkem	EKO	1.1, 2.6	minimum	%	80	9,00	8,9	PT_T
Teplota vody	EKO	viz text	maximum	°C	20	20,20	1,0	

PT\_T - prodloužení termínů podle článku 4(4) z důvodů technické proveditelnosti; PT\_N - prodloužení termínů podle článku 4(4) z důvodů neúměrných nákladů

\* Index nesouladu - poměr naměřené a limitní hodnoty;

## 7. Návrh opatření ve vodním útvaru - opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

DYJ\_0860

Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ30701345	Jihlava - výstavba kanalizace a ČOV v místní části Kosov (DYJ207156b)	Ano	Kosov	Statutární město Jihlava
DYJ30701347	Jihlava - výstavba kanalizace a ČOV v místní části Popice (DYJ207156d)	Ano	Popice	Statutární město Jihlava
DYJ30702349	Jihlava - rekonstrukce ČOV v místní části Vysoká (DYJ207156f)	Ne	Vysoká u Jihlavy	Statutární město Jihlava
DYJ30707350	Jihlava - rekonstrukce kanalizace v místní části Kosov	Ano	Kosov	Statutární město Jihlava
DYJ30701351	Stonařov - výstavba kanalizace v nových lokalitách pro bydlení	Ano	Stonařov	Městys Stonařov

Staré ekologické zátěže (opatření typu A, kap. VI.1.10)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	SEKM ID
DYJ31004003	JMP, a.s. Jihlava (DY130040; DYJ210018)	Nee	Jihlava	5967003

Revitalizace vodních toků a odstraňování migračních překážek (opatření typu A, kap. VI.1.12)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	ř. km
DYJ31201059	Jihlávka, Realizace opatření ze Studie proveditelnosti k realizaci přírodě blízkých protipovodňových a protierozních opatření v obci Suchá (DYJ212504/29)	Ne	Jihlava	13,900 - 19,265

Opatření na úseku ochrany před povodněmi (opatření typu A, kap. VI.1.17 a VI.1.18)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Vodní tok

Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19)				
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Obec (katastr)	Nositel
DYJ31900166	Popice – posílení vodního zdroje	Ano	Popice	VAS Jihlava
DYJ31900167	Jihlava - Výstavba vodojemu Bukovno	Ano	Jihlava	Město Jihlava
DYJ31900168	Vílanec - Posílení vodních zdrojů	Ano	Vílanec	Obec

Opatření typu B			
ID opatření	Název opatření	Prog. opatř.	Kapitola
DYJ30400001	Omezení obsahu fosforu ve vybraných útvarech povrchových vod v povodí koupacích vod	Ano	VI.1.4

## 8. Odhad dopadu opatření k r. 2027 na ekologický a chemický stav

Ekologický stav/potenciál	Chemický stav
poškozený stav	dobrý stav

